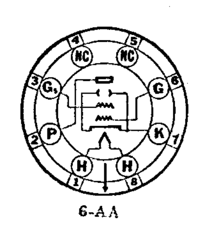
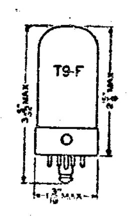



Sylvania

# TYPE
# LOKTAL 7C5

## AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A FAISCEAUX D'ELECTRONS DIRIGES




### CARACTERISTIQUES

| | |
|---|---|
| Tension de chauffage (nominale) CA ou CC ... | 7,0 volts |
| Courant de chauffage (nominal) ... ... ... ... | 0,48 ampère |
| Ampoule ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... | T9-F |
| Culot : loktal 8 broches ... ... ... ... ... ... | 6-AA |
| Position de montage ... ... ... ... ... ... ... | Toutes |

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

AMPLIFICATEUR CLASSE A1 (un tube)

| | | |
|---|---|---|
| Tension de chauffage ... ... ... ... | 6,3 | 6,3 volts |
| Courant de chauffage ... ... ... ... | 0,45 | 0,45 ampère |
| Tension plaque ... ... ... ... ... ... | 180 | 250 volts max. |
| Tension écran ... ... ... ... ... ... | 180 | 250 volts max. |
| Dissipations plaque et écran ... ... | — | 12,5 watts max. |
| Polarisation grille ... ... ... ... ... | —8,5 | —12,5 volts |
| Facteur d'amplification ... ... ... ... | 210 | 218 |
| Conductance mutuelle ... ... ... ... | 3,500 | 4,100 μmhos |
| Signal d'entrée de pointe ... ... ... | 8,5 | 12,5 volts appr. |
| Courant plaque (signal zéro) ... ... | 29 | 45 ma. |
| Courant plaque (signal max.) ... ... | 30 | 47 ma. |
| Courant écran (signal zéro) ... ... | 3 | 4,5 ma. |
| Courant écran (signal max.) ... ... | 4 | 6,5 ma. |
| Impédance de charge ... ... ... ... | 5,500 | 5,000 ohms |
| Distorsion harmonique totale ... ... | 6 | 6 pour cent |
| Seconde distorsion harmonique ... ... | 5,5 | 4,5 pour cent |
| Troisième distorsion harmonique ... ... | 2,5 | 3.5 pour cent |
| Puissance modulée ... ... ... ... ... | 2,0 | 4,25 watts |

AMPLIFICATEUR CLASSE AB1 (Push-Pull)
(Valeurs pour deux tubes)

| | |
|---|---|
| Tension de chauffage ... ... ... ... ... ... | 6,3 volts |
| Tension plaque ... ... ... ... ... ... ... ... | 250 volts max. |
| Tension écran ... ... ... ... ... ... ... ... | 250 volts max. |
| Polarisation grille ... ... ... ... ... ... ... | —15 volts |
| Signal d'entrée de pointe (grille à grille) ... | 21,2 volts |
| Courant plaque (signal zéro) ... ... ... ... | 70 ma. |
| Courant plaque (signal max.) ... ... ... ... | 79 ma. |
| Courant écran (signal zéro) ... ... ... ... ... | 5 ma. |
| Courant écran (signal max.) ... ... ... ... ... | 12 ma. |
| Impédance de charge (plaque à plaque) ... ... | 10,000 ohms |
| Distorsion harmonique totale ... ... ... ... ... | 4 pour cent |
| Troisième distorsion harmonique ... ... ... ... | 3,5 pour cent |
| Puissance modulée ... ... ... ... ... ... ... | 8,5 watts |

## APPLICATION

Sylvania type 7C5 est un amplificateur LOKTAL à faisceaux d'électrons dirigés, qui fournit une grande puissance modulée, une sensibilité de puissance et beaucoup d'efficience, avec un faible pourcentage de troisième et plus élevées harmoniques.

Les caractéristiques électriques et applications sont semblables à celles des types 6V6 et 6V6G. L'utilisation du type 7C5 est recommandée dans le cas où les débits chauffage et plaque doivent être maintenus à un minimum. Quand la polarisation fixe est utilisée, la résistance dans le circuit grille ne doit pas dépasser 0,5 mégohm. Avec une polarisation cathodique, cette résistance ne dépassera pas 0,5 mégohm. La construction LOKTAL assure compacité, blindage parfait et verrouillage du tube. En service C.A., la tension nominale de chauffage 7 volts correspond à un secteur de 130 volts.